

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Ikhtisar yang dapat diambil dari penelitian dengan judul “Metode Perhitungan Volume Timbunan STA 5+550 – 5+800 Pada Komerling Irrigation Project Package 2” adalah sebagai berikut:

1. Proses perhitungan volume timbunan dengan menggunakan metode Subassembly Composer terdiri dari 23 langkah. Dari langkah-langkah tersebut didapatkan volume timbunan mulai dari sta 5+550 sampai dengan sta 5+800 sebesar 4,568.25 m³.
2. Proses perhitungan volume timbunan aktual cut off didapatkan volume timbunan aktual cut off yang sesuai dengan data opname timbunan mulai dari sta 5+550 sampai dengan 5+800 sebesar 1,128.50 m³
3. Proses perhitungan volume timbunan desain cut off didapatkan volume timbunan desain cut off mulai dari sta 5+550 sampai dengan 5+800 sebesar 1,256.75 m³
4. Adapun *Output* dari pengolahan Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang telah dilakukan analisis yaitu diperoleh harga timbunan desain sebesar Rp 988,080,265.49, harga timbunan aktual cut off sebesar Rp 244,086,593.25, dan harga timbunan desain cut off sebesar Rp 271,826,163.99.
5. Adapun perbedaan volume timbunan aktual cut off dengan timbunan desain cut off sebesar 128.25 m³

5.2 Saran

Berdasarkan penilitan da pembahasan yang telah dilakukan, adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian berikutnya antara lain:

1. Melakukan pengulangan dalam melakukan proses perhitungan volume untuk meminimalisir terjadi *error* yang terjadi sebagai salah satu upaya mitigasi kerugian terhadap proyek.
2. Dibutuhkan penelitian lanjutan untuk menganalisis Rencana Anggaran Biaya (RAB) unnutuk menghasilkan output yang lebih spesifik.